

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/043816 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/24**,  
29/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009154

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. August 2004 (16.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03021963.8 30. September 2003 (30.09.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEUSCHNER, Klaus**

[DE/DE]; Baldhamer Str. 52, 85591 Vaterstetten (DE).  
**SCHAADE, Stephan** [DE/DE]; Berliner Strasse 59a,  
86807 Buchloe (DE).

(74) Anwalt: **BERG, Peter**; Siemens AG, Postfach 22 16 34,  
80506 München (DE).

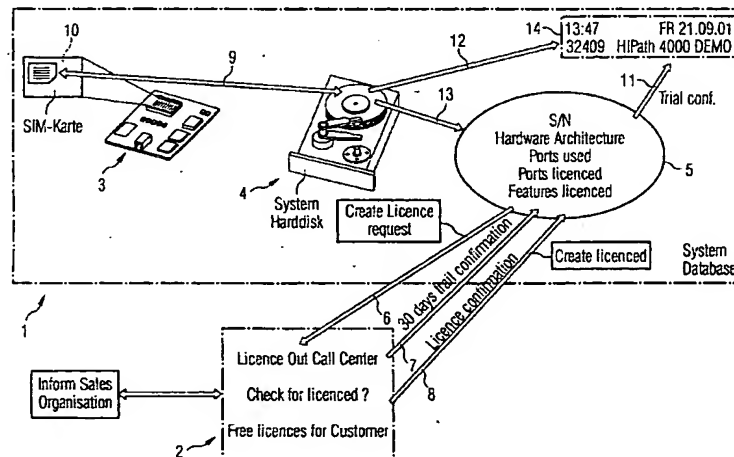
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR LICENSING AND/OR AUTHORIZING ACCESS TO SOFTWARE MODULES IN A SWITCHING  
DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG UND/ODER ZUGANGSAUTORISIERUNG FÜR SOFTWAREMO-  
DULE IN EINER VERMITTLUNGSEINRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a switching device (1) for which a license database is used in which the software modules and respective license information associated therewith are stored, and wherein a configuration of at least one of these software modules triggers an interaction (9) between the license database and a computer-readable data carrier (10), thereby generating hardware characteristic information (13). Said hardware characteristic information and the license information of the at least one software module are transmitted (6) by the switchboard computer via a communication link to a license manager (2). Said license manager generates a license confirmation information and retransmits the same to the switchboard computer (7, 8). The license confirmation information in the switchboard computer decides on the authorization of the at least one software module.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/043816 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) **Zusammenfassung:** Vermittlungseinrichtung (1), wobei eine Lizenzdatenbasis verwendet wird, in welcher die Softwaremodule und jeweils diesen zugeordnete Lizenzinformationen gespeichert sind, und eine Konfiguration zumindest eines dieser Softwaremodule eine Interaktion (9) zwischen der Lizenzdatenbasis und einem computerlesbaren Datenträger (10) auslöst, wobei eine Hardwarekenninformation erzeugt wird (13), und die Hardwarekenninformation und die Lizenzinformation des zumindest einen Softwaremoduls vom Vermittlungsrechner über eine Kommunikationsverbindung an einen Lizenzmanager (2) übermittelt wird (6), und der Lizenzmanager eine Lizenzbestätigungsinformation erzeugt und diese an den Vermittlungsrechner rückübermittelt (7, 8), wobei die Lizenzbestätigungsinformation im Vermittlungsrechner über die Autorisation des zumindest einen Softwaremoduls entscheidet.